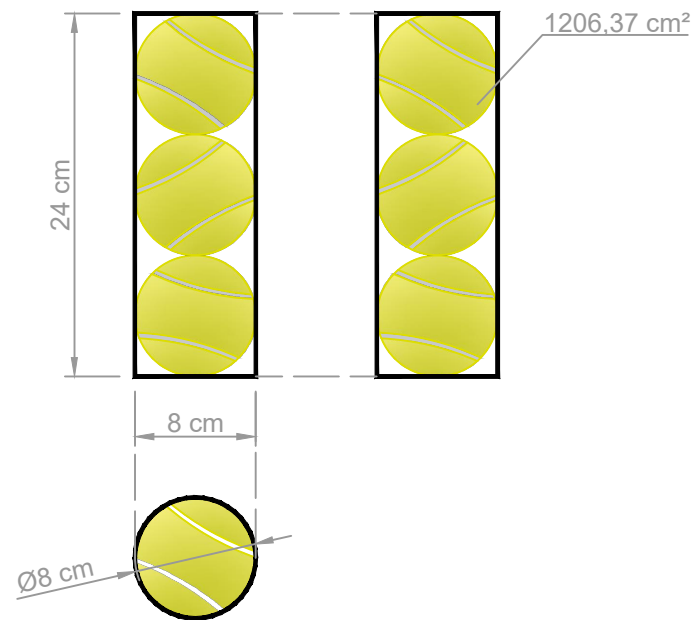
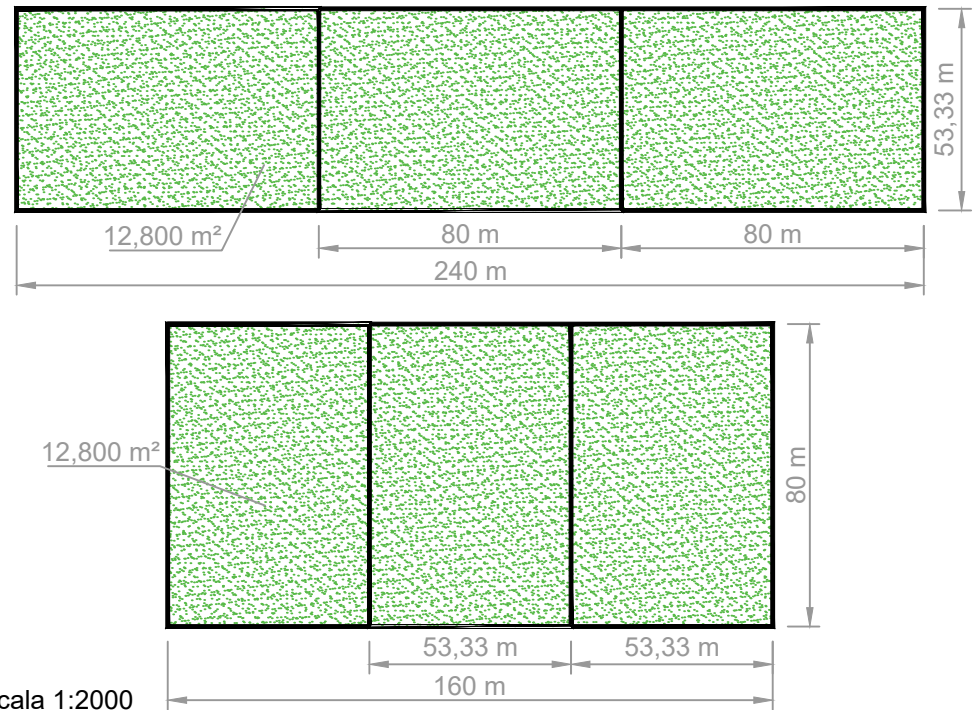


Las pelotas de tenis se envasan en tubos cilíndricos que contienen tres pelotas. Sabiendo que cada pelota tiene un diámetro de 8 cm, calcula el volumen del cilindro.



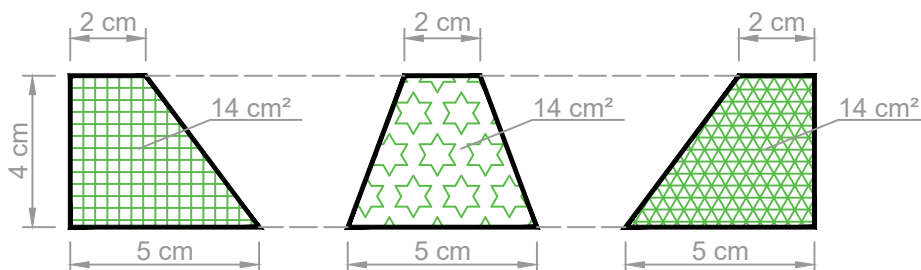
Escala 1:5

Se desea vender un solar rectangular de 12.800 cm² dividiéndolo en tres parcelas rectangulares iguales. Si se quieren vallar las lindes de las tres parcelas (los bordes y las separaciones de las parcelas), determina las dimensiones del solar para que la longitud de la valla utilizada sea mínima.



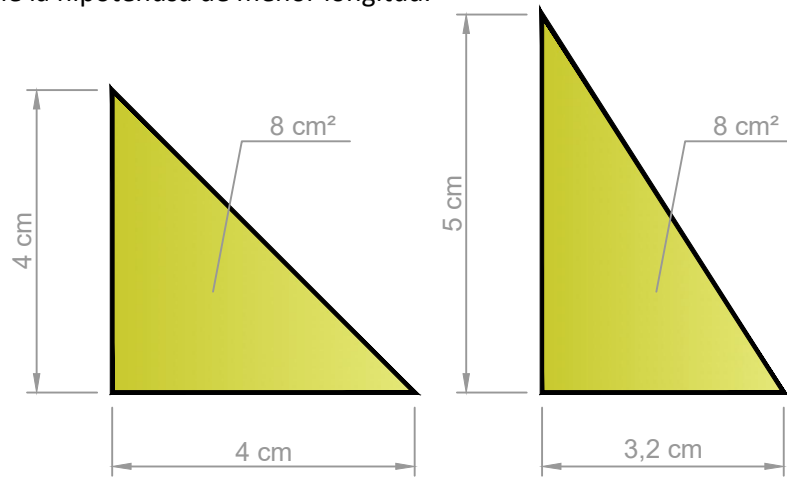
Escala 1:2000

Utilizando la fórmula del área del trapecio $A=(B+b)*h/2$, determina la base mayor de un trapecio de altura 4 cm y de superficie 14cm², sabiendo que la base menor es de 2.



Escala 1:2

De entre todos los triángulos rectángulos de área 8 cm², determina las dimensiones del que tiene la hipotenusa de menor longitud.



Escala 1:1